

補助事業番号 2017M-045

補助事業名 平成29年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業

補助事業者名 岡山県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

岡山県では、超精密生産、バイオ、医療・福祉・健康、環境分野を中心に、地域企業が製造する材料・製品の高機能化や高付加価値を推進している。本事業では、岡山県工業技術センターに地域企業から要望の高い機器を導入し、利用開放や共同研究を行うことにより、地域企業の技術力向上と製品の高付加価値化を目指す。

(2) 実施内容

岡山県工業技術センターに熱重量示差熱測定装置を導入する。各温度における重量変化と化学変化に伴って試料内で発生する熱変化を連続的に測定でき、昇華・蒸発などの重量変化を伴う物理変化や脱水・分解・酸化・還元などの化学変化を評価することが可能である。これにより、ものづくり分野での材料開発、高付加価値化に貢献する。

2 予想される事業実施効果

本事業により、熱重量示差熱測定装置を岡山県工業技術センターに導入し、地域企業が材料開発に係る検査、評価に利活用することで、県内企業の技術開発の大幅な向上、高付加価値製品の創出が期待される。

3 本事業により導入した設備

①熱重量示差熱測定装置

(<http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/All/equipment/kiki/netsu-shisa.pdf>)

各温度における重量変化と化学変化に伴って試料内で発生する熱変化を連続的に測定でき、昇華・蒸発などの重量変化を伴う物理変化や脱水・分解・酸化・還元などの化学変化を評価することが可能である。



設置場所：【岡山県工業技術センター 粉体特性室】

②本事業に係る印刷物等

特になし（今年度中には作成予定：工業技術センター技術情報誌）

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 岡山県工業技術センター （オカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住 所： 〒701-1296

岡山県岡山市北区芳賀5301

代 表 者： 所長 産本 弘之（サンモト ヒロユキ）

担当部署： 技術支援部 連携推進グループ（レンケイスイシングループ）

担当者名： 専門研究員 藤井 英司（フジイ エイジ）

電話番号： 086-286-9600

F A X： 086-286-9630

E-mail： kouginfo@pref.okayama.lg.jp

U R L： <http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/>